|  |
| --- |
| TAD Almacén |
|  |
| { inv1: ∀i ∙  ∈ ValorOz, 0 < i  ≤ n }  { inv1: ∀i ∙  ∈ Variables, 0 < i  ≤ n } |
| Operaciones Primitivas:   * Almacén → Almacén * Almacén ListaValorOz → Almacén * Imprimir Almacén → Cadena de caracteres * Consultar Variable Nombre Variable → ValorOz * Consultar Ligadura Nombre Variable → Booleano * Modificar Variable Variable x ValorOz → Booleano * Agregar Variable Nombre Variable → ValorOz * Obtener Variables → ListaValorOz * Unificar Variable ValorOz x ValorOz → Booleano |

|  |
| --- |
| **Almacén ()**  **\*** Esta operación permite crear una instancia del TAD Almacen.**\***  {pre : True}  {post: almacén = [ ]} |

|  |
| --- |
| **Almacén (lst)**  **\*** Esta operación permite crear una instancia del TAD Almacén inicializado con variables provistos de una lista de elemento de la clase ValorOz.**\***  {pre : }  {post: almacén = ]} |

|  |
| --- |
| **imprimirAlmacén ()**  **\***Esta operación imprime el contenido del almacén en formato de cadena.**\***  {pre: }  {post: } |

|  |
| --- |
| **consultarVariable ( var )**  **\***Permite consultar el valor con el que está ligado una variable en el almacén. **\***  {pre: }  {post: } |

|  |
| --- |
| **consultarLigadura(var)**  **\***Esta operación permite consultar si una variable está ligada (asociada a un valor) o no en el almacén retornando un booleano en cualquiera de los casos. **\***  {pre: }  {post: True si  False si } |

|  |
| --- |
| **modificarVariable ( var, oz)**  \*Esta operación permite crear una ligadura para una variable.**\***  {pre:}  {post: } |

|  |
| --- |
| **agregarVariable (var)**  **\***Esta operación permite agregar una variable nueva y sin ligar al almacén.**\***  {pre:}  {post: } |

|  |
| --- |
| **obtenerListaVariables()**  **\***Esta operación permite obtener la lista de variables en el almacén. Tenga en cuenta que el tipo de retorno de esta función debe ser una lista.**\***  {pre: }  {post:} |

|  |
| --- |
| **unificarVariables()**  **\***Esta operación permite unificar dos variables en el almacén.**\***  {pre:}  {post:} |

|  |
| --- |
| TAD ValorOz |
| **ValorOz:** {Etiqueta < caracter1, …, carácter(n)>, Val <ValorOz> } |
|  |
| Operaciones Primitivas:   * + - Crear Valor Cadena → ValorOz     - Obtener Cadena Valor → Cadena     - Obtener Etiqueta ValorOz → Cadena     - Obtener Lista Campos ValorOz → Lista Cadena |

|  |
| --- |
| **crearValor(***c***)**  \*Crea una instancia de TAD ValorOz a partir de una cadena ***c*. \***  {pre: }  {post: *c | c* } |

|  |
| --- |
| **ObtenerCadenaValor()**  \*Permite obtener la representación de una instancia del TAD ValorOz como cadena. **\***  {pre: }  {post: *c*  } |

|  |
| --- |
| **ObtenerEtiqueta()**  **\***Permite obtener la etiqueta de una instancia del TAD ValorOz que esté asociada a un registro.**\***  {pre:}  {post: *etiqueta*} |

|  |
| --- |
| **obtenerListaCampos ()**  **\***Permite obtener una lista con los campos de una instancia del TAD ValorOz que esté asociada a un registro.**\***  {pre:}  {post:… } |